



DM45-AD, Instrumentación digital: Amperímetro CA

Código: M20921. DESCATALOGADO

> N° relés: 1 > Sistema: CA

> Medida: 0,5 ... 30 Aca> Parámetros: Amperímetro> Fijación: Carril DIN

#### Descripción

- o Equipo indicador de parámetros eléctricos
- o Su diseño permite la instalación en cuadros con reducido espacio
- $\circ~$  Mide tensión, corriente, frecuencia y distorsión armónica, según tipo
- o Totalmente precintable
- o Dispone de un relé de alarma, totalmente programable
- o Robusto y pequeño
- o Guarda valores máximos y mínimos

#### Aplicación

- Visualiza uno o varios parámetros eléctricos de un subcuadro, de un proceso de control o de una máquina determinada
- o Sistema de alarma: mediante el relé interno del equipo actúa sobre contactores, dispositivos sonoros y/o luminosos para realizar una maniobra de protección o de aviso







Instrumentación digital

Código: M20921.

#### Especificaciones

| Consumo                             | 5 VA   |
|-------------------------------------|--|
| Frecuencia                          | 4070 Hz.   |
| Tensión nominal                     | 115 / 230 Vc.a                                     |
|                                     |  |
| Características mecánicas           |  |
| Tamaño (mm) ancho x alto x fondo    | 36 x 85 x 63.8 (mm)                                |
| Envolvente                          | ABS autoextinguible                                |
| Peso Neto (kg)                      | 0,194  |
| Características ambientales         |  |
| Grado de protección                 | IP 54 (Frontal)                                    |
| Humedad relativa (sin condensación) | 595 %  |
| Temperatura de almacenamiento       | -40+70 °C  |
| Temperatura de trabajo              | -20+50 °C  |
| Circuito de medida de corriente     |  |
| Sobrecarga admisible                | 1,2 In (permanente)                                |
| Tasa de refresco                    | 1 lectura/s  |
| Corriente máxima                    | 30 Ac.a.   |
| Corriente mínima de medida          | 0,5 Aca  |
| Resolución                          | 10 bits  |
| Circuito de medida de tensión       |  |
| Consumo                             | 0,6 VA   |
| nterface usuario                    |  |
| LED                                 | 4  |
| Rango                               | 0,0009999  |
| Resolución display                  | 30   |
| Tipo display                        | 7 segmentos (4 dígitos), de color rojo             |
| Normas                              |  |
| Normas                              | EN 61000-6-3, EN 61000-6-1, IEC 61010-1, IEC 60664 |
| Salidas digitales de relé           |  |
| Aislamiento entre contacto          | 2000 Vc.a.   |
| Aislamiento entre contacto          | 750 Vc.a.  |
| Corriente nominal                   | 5 Aca  |







Instrumentación digital

Código: M20921.

| Resistencia de aislamiento           | > 1000 MΩ               |  |
|--------------------------------------|-------------------------|--|
| Carga resistiva (máx.)               | 750 VA                  |  |
| Tensión máxima de contactos abiertos | 250 Vca                 |  |
| Precisión de medidas                 |                         |  |
| Medida de corriente de fase          | ± 0.5 % FE (± 1 díaito) |  |

Tamaño: 2 módulos







Instrumentación digital

Código: M20921.

Dimensiones Conexiones





